

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ МАСТЕР РАДА

I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
1. Датум и орган који је именовео комисију 16.09.2010. Веће Департмана за математику и информатку Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду
2. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања: Др Наташа Крејић, ред. професор, ПМФ, Универзитет у Новом Саду – председник Др Драган Машуловић, ред. професор, ПМФ, Универзитет у Новом Саду – ментор Др Небојша Гвозденовић, доцент, Економски Факултет у Суботици, Универзитет у Новом Саду - члан
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Име, име једног родитеља, презиме: Милана, Рајко, Гатарих 2. Датум рођења, општина, Република: 24.08.1986, Сомбор, Србија 3. Година уписа на мастер студије, смер/усмерење: 2009/2010, мастер примењене математика/техноматематика
III НАСЛОВ МАСТЕР РАДА: Нови алгоритам за комбинаторно партиционисање хиперграфа
IV ПРЕГЛЕД МАСТЕР РАДА: Рад је написан на 40 страна. Састоји се од 4 поглавља. Има 14 цитата и 8 слика. Поглавља: 1. Увод, 2. Различити алгоритми за решавање проблема партиционисања хиперграфа, 3. Нови алгоритам за партиционисање хиперграфа, 4. Закључак

V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА МАСТЕР РАДА:

У Уводу рада је дата мотивација кроз најзначајније примене. Формулисан је проблем који се решава у раду и оцењена је рачунска сложеност проблема. У другом поглављу је дат преглед најпознатијих постојећих алгоритама за решавање проблема партиционисања хиперградова. Треће поглавље представља оригинални допринос рада. У њему је предложен нови алгоритам за партиционисање хиперградова и дати су неки резултати примене алгоритма на конкретним хиперграфовима. У последњем поглављу су резимирани резултати рада и предложене могућности за даља истраживања.

VI ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

У овом раду је предложен **нови алгоритам за партиционисање** хиперградова и показано је да у неким случајевима даје резултате који су бољи од резултата које дају постојеће хеуристике.

VII КОНАЧНА ОЦЕНА МАСТЕР РАД

1. Да ли је теза урађена у складу са образложењем наведеним у пријави теме

Рад је уражен у складу са образложењем наведеним у пријави

2. Да ли теза садржи све битне елементе

Рад садржи све елементе научног рада.

3. По чему је теза оригиналан допринос науци

У овом раду је предложен **нови алгоритам за партиционисање** хиперградова и показано је да у неким случајевима даје резултате који су бољи од резултата које дају постојеће хеуристике.

4. Недостаци тезе и њихов утицај на резултат истраживања

Рад нема недостатака.

VIII ПРЕДЛОГ:

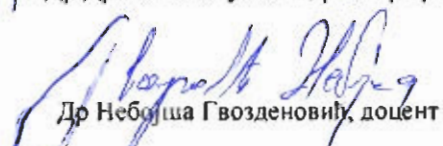
На основу укупне оцене, Комисија предлаже да се мастер рад прихвати, а кандидаткињи Милани Гатарих одобри одбрана.

Нови Сад, 06.10.2010

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


Др Наташа Крејић, ред. проф.


Др Драган Машуловић, ред. проф.


Др Небојша Гвозденовић, доцент